

Herstellerbescheinigung

Manufacturer's certificate

Produkt/Product

Wir als Hersteller von Produkten für die Analyse erklären, dass die Komponente „Empfänger“ mit einer der beiden unten gelisteten Fotodioden als einfaches elektrisches Betriebsmittel klassifiziert werden kann, wenn sie an die eigensichere Barriere MTL760ac oder MTL7760ac angeschlossen ist. Dieses Betriebsmittel muss nicht bescheinigt werden.

Diese Herstellererklärung ist nur gültig für die oben genannten Produkte.

Einfaches elektrisches Betriebsmittel

| Typ Type | Komponente Component |
|-------------|-------------------------|
| S2386-082G | Empfänger/Detector |
| S1226-8BQ | Empfänger/Detector |

Den Produkten werden folgende Klassifizierungen für die Errichtung im explosiven Bereich zugeordnet

| Gasgruppe Gas group | Kategorie Category |
|------------------------|-----------------------|
| IIC | 2G |

Anwendungsbedingung

Die Fotodiode wird als Stromquelle (im Kurzschluss) betrieben und erfüllt die Kriterien einfacher elektrischer Betriebsmittel (<1,5V, <100mA und <25mW) nach IEC 60079-11:2011, Kapitel 5.7.

Endress+Hauser Conducta Inc.
4123 East La Palma Avenue, Suite 200
Anahelm, CA 92807 USA

Datum/Date


Brian Costello
Plant Manager

Zertifikats-Nr. | Certificate-no.: HE_00272_01.16

OUSAF12, OUSAF21, OUSAF22, OUSAF44, OUSTF10

We as a manufacturer of analytical products certify that the component "Detector" containing one of the photodiodes listed below can be classified as simple electrical apparatus when connected to the intrinsic-safety barrier MTL760ac or MTL7760ac. This apparatus is exempted from the requirement for certification.

This manufacturer's certificate is only valid for above mentioned products.

Simple electrical apparatus

| Produktname Product name | Norm Standard |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Fotodiode/Photodiode | IEC 60079-11:2011, Kap./cl. 5.7 |
| Fotodiode/Photodiode | IEC 60079-11:2011, Kap./cl. 5.7 |


The following classification is assigned to the products for use in hazardous locations

| Temperaturklasse Temperature class | Umgebungstemperatur Ambient temperature |
|---------------------------------------|--|
| T5 | -20 ... 40°C (0 ... 100 °F) |

Condition of use

The Photodiode is operated in current mode (short-circuited) and meets the criteria of simple electrical apparatus (<1.5V, <100mA and <25mW) according to IEC 60079-11:2011, clause 5.7.

08-Feb-2016


i.V. Uwe Roessiger
Certification and Approvals

Endress+Hauser 
People for Process Automation